® 日本国特許庁(ĴP)

①特許出願公開

四公開特許公報(A)

昭60-242242

@Int_Cl_1

識別配号

庁内整理番号

69公開 昭和60年(1985)12月2日

E 04 B 1/62 E 04 D 3/40 7904-2E 7238-2E

審査請求 有 発明の数 1 (全 6 頁)

会発明の名称 建物の面板端部水密装置

❷特 顧 昭59−94625

❷出 顧 昭59(1984)5月14日

Ø発明者 船木 元旦 Ø出願人 船木商事有限会社 藤沢市下土棚430番地 藤沢市下土棚430番地

四代 理 人 弁理士 島田 義勝

頭 紅

1. 発明の名称

退物の面板編部水密数数 2. 蚌幹額水の範囲

- (2) 水切板は、類縁部を押え板の蟾蜍部との当核位置より外側に突出させてある特許請求の範囲的1項に記載の建物の頭板締部水密袋量。
- (3) 水切板はアルミニウムの押出型材または全属板の曲げ加工品からなる特許請求の 範囲第1項または第2項に記載の建物の関板

做 郎 水 兜 袋 默。

(4) 押え板はアルミニウムの押出型対ちるいは金属板または合成樹脂の曲げ加工品からなる特許静水の範囲第1項、第2項または第3項に配金の運動の簡板編部水密装置。 3. 発明の詳細な説明

[技術分野]

本発明は、建物の外盤板や既根板のような 固板端部から雨水などが建物内に侵入するの を防止するための固板端部水密製器に関する ものである。

「従来技術およびその解決すべき護題) 第8 図に示すような一般住宅では、従来、 外数板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合していない端部と窓用閉口(3) に嵌めた窓 移(4) の周辺部の間は、コーキング材やシー ル材を扱つたり詰めたりして水密性を保持し ていることが多い。

しかし、このようなものは施工に手間がか かり、高価となる上に、耐久年数が短く老化 によつて耐水などが内部に使入し易いという 周囲がある。

・また、従来、下見版の窓用開口周辺部に断 距が構型の水切板を嵌めたものも知られてい る。

しかし、これは水切板内に雨水などが溜まり、 毛綿管現象で内部に水が摂み込み易く、 水切板内にほこりやごみが溜まり易いという 問題がある。

そこで、本発明は、前途した問題を解決して外盤板、競技板などの面板端部と窓枠、土台などの部材の間から建物内部に水が侵入することを領実に切止できる建物の面板端部水電装置を提供することを目的としている。

・〔 発 明 の 開 示 〕

水発明による建物の間板端部水密装置は、 面板端部の内間および外面に、木切板および 押え板をこれらの断面の1個所以上でそれぞれ当接させ、当接個所以外には隙間を設けて 配置し、前記面板を水切板と押え板とで挟着 すると共に、 筋板の 蝴蝶から水切板と押え板の 蝴緑部を突出させ、 これらの 突出部を 簡板の 蝴蝶と 膝間を 散け て互いに 当接させたものである。

(実施例)

以下、本発明の実施例につき図面を参照して設明する。

第1 図乃至第5 図は本発明の一実施例を示す。第5 図は第8 図に示す住宅の窓用閉口閉線部に相当する部分を拡大して示し、外壁板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合しない窓用開口(3) 周辺部の木密装置は次のように構成されている。

すなわち、前配周辺部のうち上辺部は、第5回、第1回、第2回に示すように、下見板(2)の下端部の内面には水辺板(5)が、外面には押え板(6)がそれぞれ配置されている。 水辺板(6)は、左右方向に沿つて上下3段の凸条(5a)が外向きに突設され、これらの凸条(5a)が下見板(2)の下端部に当接され、下限

の凸条(5a)より下方部分には外下方に延びる 傾斜部(5b)が形成され、横斜部(5b)の下方に 態度朝(5c)が遊散されている。 はた、押え板 (8) は、内向きに脳曲した上端部(8a)が水切 板(5) の上段の凸条(5a)と対向する位置で下 見板(2) の下始部に当接され、外向きに屈曲 した後下方に延びる下端部(Bb)が水切板(5) の領斜部(5b)に当接されている。そして、押 え板(8) の外側から押え板(8)、下見板(2) および水切板(5) を貫通する釘、木ねじのよ うな固定具(7)が限示しない枠材に上、で2 個所で打ち込まれることで、押え板(B) と水 切板(5) で下見板(2) が挟着されていると共 に、これらが前配格材に固足されている。な お、固定具(7) によつて水切板(5) の内値に 起産される窓枠も一体に枠体に固定すること が好ましい。さらに、水切板(5)の頻料部 (5b)と押え板(8) の下端部(8b)との当接部 は、卞見版(2) の蟾蜍外下方にこれと隙間を 殺けて配置されている。

窓用関ロ(3) 周辺部の側辺部は、第5間、 坊3図、第4図に示すように、下見板(2)の 銀端部の内面には水切板(8)が、外面には押 え板(8) がそれぞれ配置されている。水切板 (8) は、上下方向に沿つて左右3段の凸条 (8a)が 斜め 恵 用 関 口 (3) 偏 外 向 き に 突 設 さ れ、 凸象 (8a) の 一部 が下見板 (2) の 側 端部 に当接され、意用開口領端部には外向きに 盤 凸 条 (8b)が 突 数 さ れ て い る 。 押 え 板 (8) は左、右四側端部に反対方向に突出する凸条 (8a)、(8b) が形成された断面ほぼて型に構成 され、 窓用 開口 (3) と 反対 側の 凸条 (3a) が 水 纫板(8) の凸条(8a)閉と対向する位置で下見 板(2)と当接するように凸条(8a)に三角形の 切欠部(8c)が形成され、窓用関口(3) 側の凸 条(8b)が水切板(8) の端凸条(8b)に原なるよ うに当接され、この当接部が下見板(2) の剣 磐縁と触間を設けてこの優端様より窓用閉口 (3) 傾に配置されている。そして、外側から 押之版(8)、下見版(2) および水切版(8)を

35間e260-242242(3)

貫通十名町、木ねじのような固定具が伸材 (共に図示しない)に打ち込まれることでで、 押え板(8)と水切板(8)で下見板(2)が終着 されていると共に、これらが棒材に固定されている。なお、窓用閉口(3) 周線器の下辺部 は、前述した側辺部と両様な機断風となるように、押え板と水切板で下見板(2) が狭着されているが、押え板には切欠部が設けられていない。

 が確実に助化される。また、本実施例では、コーキング材やシール材を用いないので、 これらの 老化による 溺水がなく、 施工も容易であり、 さらに侵入した水、ほこり、 ごみ なども 勧りにくい上に、 押え板が窓用閉口 調辺部の飢躁また化性やとなるので外観もよい。

第7 図は本発射を第8 図の可部、すなわち 外壁板の土台外側に位置する端部に適した実

本発明において、水切板はアルミニウムの押出型材、金属板の曲げ成形品で構成し、押え板はアルミニウムの押出型材、金属板、合成側踏板の曲げ成形品で構成することが針ましく、押え板は外壁板のような踊板と同様な色にすることが発圧上針ましい。

また、本発明の外盤板は下見板を用いたも のに限られず、羽目板を用いたものなどでも よく、本発明は原根板に天空を設けた場合の窓用開口間辺綿にも、第1関乃第第5 図に示するのとほぼ間様にして適用でき、近板である外類板、湿根板の材質も従来公知の任産のものを使用できる。

さらに、 本発明による木切板、 押え板の 所板に対する 当後個所はそれぞれ I 個所でもよいが、 複数個所ずつにすることが好ましい。

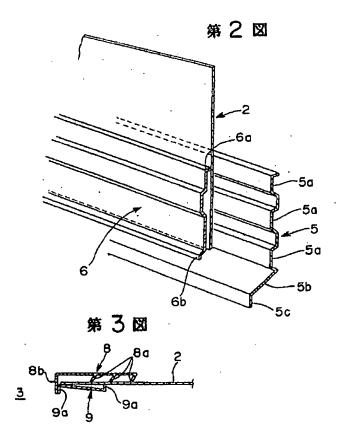
(発明の効果)

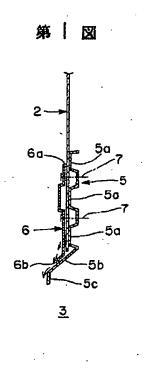
を提供できる。

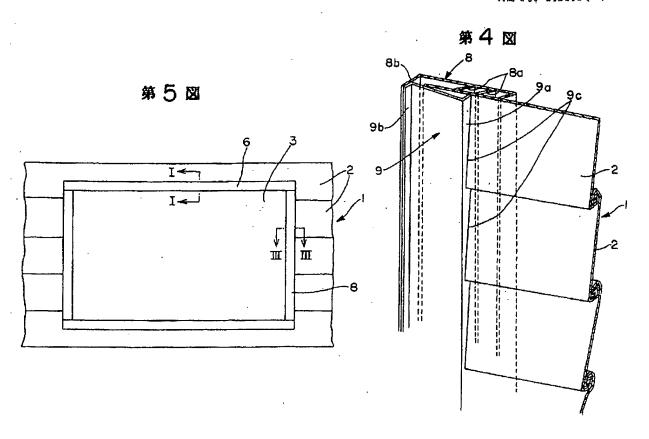
4. 図面の簡単な説明

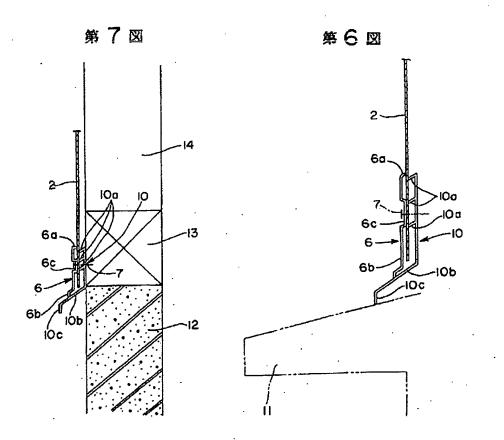
第1 図は本発明の一実施的を示す第5 図のの1 - 1 銀に治う断面図、第2 図は第1 図にに治う断面図、第3 図は第5 図にの出当する部分の分解解観図、第4 図は第3 図は第3 図により、第5 図はよび第7 図は本発明の互いに異る他の実施例をそれを紹うした。第8 図は世来の面板なのである。

(1) ··· 外 縣 板 (面 板) . (2) ··· 下 見 板 . (3) ··· 您 用 開 口 . (5) . (8) . (10) ··· 水 切 板 . (5a) . (8a) . (8b) . (10a) ··· 凸 条 . (5b) . (10b) ··· 傾 斜 郁 . (6) . (9) ··· 押 え 板 . (8a) . (8b) ··· 始 郁 . (8c) ··· 凸 条 . (11) ··· 軒 先 郁 . (13) ··· 土 台 .









第8図

